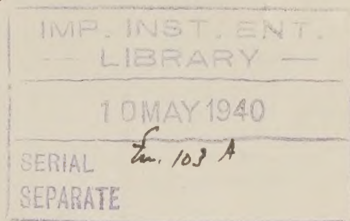
FLYGBLAD  N:r 47. 1940



Reviderad upplaga av N:r 42, 1938.
Äldre upplagor ogiltiga.

Betningsmedel för stråsäd.

Efter utgivandet (1938) av Flygblad nr 42, Betningsmedel för stråsäd, ha efter prövning vid Statens växtskyddsanstalt flera nya betningsmedel kommit i handeln. Framför allt ha de äldre Fusariolpreparaten ersatts med helt nya preparat. Även inom Germisangruppen ha nya medel framkommit. Dessa förhållanden ha nödvändiggjort en revision av det nämnda flygbladet. En annan punkt, vari det föreliggande flygbladet väsentligen avviker från det tidigare gällande, är, att för våtbetningsmedlen — utom Fusariol 2115 a — 250 gr. per 100 lit. angivits som lämpligaste dosering mot fusarios (snömögel) på höstsäd. Vid företagna försök med starkt smittad höstsäd har det visat sig, att 125 gr. per 100 lit. icke är tillräckligt för effektiv bekämpning av snömöglet. Den högre koncentrationen ger avsevärt bättre verkan och bör tillrådas, i synnerhet om höstsäden kan befaras vara smittad i högre grad.

Utsädet bör under alla förhållanden betas. Utan föregående utsädesanalys är det omöjligt för den enskilde lantbrukaren att avgöra, om utsädet är av fullgod beskaffenhet, men genom betningen kan han undanröja risken för angrepp av ett flertal farliga växtsjukdomar och därigenom skaffa sig en viss garanti för erhållandet av en såväl kvalitativt som kvantitativt god skörd.

Alla sädesslagen måste betas, särskilt med hänsyn till fusariosen, som är den starkast skördeminskande faktorn. Havren t. ex. är ofta starkt angripen av fusarios. Genom betningen bekämpas först och främst fusariosen, men även flygsotet. Alla betningsmedel ha ännu icke fullgod verkan mot denna sjukdom, men de flesta ge dock en icke föraktlig effekt, ehuru den icke uppfyller fordringarna för ett fullgott resultat.

Använd icke »hemmagjorda» betningsmedel, såsom *kopparsulfat.* Detta medel ställer sig visserligen billigare att använda, men skadeverkningarna bli i regel stora, samtidigt som den svampdödande effekten icke på något sätt kan mäta sig med den hos våra nuvarande handelsmedel.

Betningsmedel		Råg	
		fusarios	stråsot
Abavit-Neu torrbetning	pr 100 kg. utsäde	200 gr.	200 gr.
Abavit våtbetning	pr 100 lit. vatten	250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.
Abavit fuktbetning	pr 100 kg. utsäde	60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.
Fusariolpuder 2948	pr 100 kg. utsäde	200 gr.	200 gr.
Fusariol 2115 a våtbetning	pr 100 lit. vatten	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.
Fusariol 2115 a fuktbetning	pr 100 kg. utsäde	60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.
Germisanpuder	pr 100 kg. utsäde	200 gr.	200 gr.
Germisan Retorte våtbetning	pr 100 lit. vatten	250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.
Gefa Retorte fuktbetning	pr 100 kg. utsäde	60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.
Germisan våtbetning	pr 100 lit. vatten	250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.
Gefa fuktbetning	pr 100 kg. utsäde	60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.
Uspulunpuder (U. T. 1875 b)	pr 100 kg. utsäde	200 gr.	200 gr.
Uspulun våtbetning	pr 100 lit. vatten	250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.
Uspulun fuktbetning	pr 100 kg. utsäde	60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.

Speciellt mot havreflygsot kunna följande betningsmedel rekommenderas:

Sublimatformalin: 100 gr. sublimat löses i 100 lit. vatten. Sublimatet löser sig lättare om c:a 100 gr. koksalt tillsättes. Till lösningen sättes 250 cc 40%-ig formalin Betningstid: 15 min.

Formalin i kombination med våtbetningsmedel: 250 gr. betningsmedel löses i 100 lit. vatten. Till lösningen sättes 250 cc 40%-ig formalin. Betningstid: 15 min.

Endast Abavit, Germisan, Germisan Retorte och Uspulun våtbetningsmedel böra användas i denna kombination.

Vete		Korn			Havre	
fusarios	stinksot	fusarios	hårdsot	strimsjuka	fusarios	flygsot
200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	300 gr.	300 gr.
250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	250 gr. 30 min.	250 gr. 1 tim.
60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	120 gr. 4 lit.	— —
200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	300 gr.	300 gr.
125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	— -
60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	120 gr. 4 lit.	— —
200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	300 gr.	--
250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	250 gr. 30 min.	250 gr. 30 min.
60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	120 gr. 4 lit.	— —
250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	250 gr. 30 min.	250 gr. 1 tim.
60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	120 gr. 4 lit.	— —
200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	200 gr.	300 gr.	300 gr.
250 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	125 gr. 30 min.	250 gr. 30 min.	250 gr. 1 tim.
60 gr. 3 lit.	60 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	75 gr. 3 lit.	120 gr. 4 lit.	— —

Bekämpning av flygsot hos vete och korn: Mot dessa sjukdomar måste, för att tillräckligt god verkan skall erhållas, *varmvattensbehandling* tillgripas. Lämpligen utföres förblötningen i kvicksilverhaltig betningsvätska. Behandlingen utföres enligt följande schema:

Veteflygsot: förblötning i ⅛%-ig betningsvätska (125 gr/100 lit.) .... 3 tim.
förvaring i säckar (avrinning) .... 10 tim.
varmvattensbehandling (mindre partier) i 55—56-gradigt vatten 5 min.

Kornflygsot: förblötning i ⅛%-ig betningsvätska .... 3 tim.
förvaring i säckar (avrinning) .... 10 tim.
varmvattensbehandling (mindre partier) i 50—51-gradigt vatten 5 min.

Utöver de sjukdomar, som upptagits i tabellen över betningsmedlen, tillkomma *flygsot hos vete och korn*. Dessa motstå fortfarande våra kemiska betningsmedel. Här måste varmvattensbehandling tillgripas (se flygblad n:r 35, 1937).

Obs.! Särskilt torrbetningsmedlen innehålla starkt giftiga ämnen. Iakttag därför försiktighet vid utsädets tömning ur betningsapparater eller vid påfyllandet av såningsmaskiner. Undvik i största möjliga utsträckning inandning av betningsdammet. Använd icke överblivet betat utsäde till utfodring av djur.

Statens Växtskyddsanstalt.

Statens växtskyddsanstalt lämnar *kostnadsfritt upplysningar* och *råd* beträffande de odlade växternas sjukdomar och parasiter inom växt- och djurvärlden samt rörande bekämpningsmedel, besprutningsredskap m. m. Den utgiver tre publikationer: MEDDELANDEN, FLYGBLAD och VÄXTSKYDDSNOTISER. Samtliga utdelas gratis till institutioner, bibliotek, skolor m. fl. samt i begränsad omfattning till enskilda personer. Därjämte kunna de till lågt pris erhållas vid rekvisition hos anstalten. Vid beställning av större antal flygblad beräknas självkostnadspris.

Anstaltens adress är:

STATENS VÄXTSKYDDSANSTALT, STOCKHOLM 19.

Emil Kihlströms Tryckeri A.-B., Stockholm 1940

10414